

**Analiza wody : metoda seryjnych rozcieńczeń, metoda filtracji membranowej. Mikroorganizmy wody. Zanieczyszczenia wód w Polsce : materiały dostępne w Pedagogicznej Bibliotece Wojewódzkiej w Kielcach : zestawienie bibliograficzne w wyborze**  
**Wybór i opracowanie Ewa Lewicka**  
**Kielce : Pedagogiczna Biblioteka Wojewódzka, 2015**

1. Allan, J. David : Ekologia wód płynących / J. David Allan ; przekł. pod red. Andrzeja Prejsa ; [tł. Piotr Dawidowicz et al.]. - Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN, 1998. – S. 103-132 : Autotrofy [Peryfiton. Makrofit. Fitoplankton] ; S. 133-156 : Heterotroficzne źródła energii ; S. 157-190 : Zależności troficzne  
Sygn. 225409 Czytelnia  
Sygn. 225410 Wypożyczalnia
2. Alloway, B. J. : Chemiczne podstawy zanieczyszczania środowiska / B. J. Alloway, D. C. Ayres ; z ang. tł. Stanisław Kłosowicz. - Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN, 1999. – S. 57-73 : Przenoszenie substancji szkodliwych w wodzie. Transport fizyczny w wodach powierzchniowych. Substancje szkodliwe rozproszone w wodach gruntowych. Procesy biochemiczne w wodzie (uwzględniające rolę mikroorganizmów) ; S. 103-106 : Substancje szkodliwe w wodzie pitnej ; S. 146-147 : Analiza skażonej wody [wysokociśnieniowa chromatografia cieczowa] ; S. 168-172 : Monitorowanie skażenia wód [Pobieranie próbek wód z rzek i strumieni. Pobieranie próbek wód z jezior i stawów. Pobieranie próbek osadów w rzekach i jeziorach. Pobieranie próbek wód gruntowych]  
Sygn. 227124 Czytelnia  
Sygn. 227166 Wypożyczalnia
3. Dobrzańska, Bożena : Ochrona środowiska przyrodniczego / Bożena Dobrzańska, Grzegorz Dobrzański, Dariusz Kielczewski ; red. nauk. Grzegorz Dobrzański. - Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN, 2009. – S. 70-74 : [Dobrzański Grzegorz] : Użytkowanie i zanieczyszczenie wód ; S. 158-169 : [Dobrzański Grzegorz] : Niedobory i zanieczyszczenie wód [Obieg i zasoby wody w przyrodzie. Wykorzystanie i niedobory wody. Zanieczyszczenie wód. Rodzaje i źródła ścieków. Skutki zanieczyszczenia wód]  
Sygn. 244882 Czytelnia
4. Józwiak, Marek : Zintegrowany monitoring środowiska przyrodniczego / Marek Józwiak, Rafał Kozłowski. - Kielce : Wydaw. Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego Jana Kochanowskiego, 2010. – S. 45-57 : Wody podziemne. Metodyka. Punkty pomiarowe monitoringu. Pomiar poziomu zwierciadła wód podziemnych w piezometrach. Opróbowanie punktu badawczego, pobór próbek do analiz składu chemicznego [m.in. o filtrze membranowym]. Parametry pomiarowe. Stan chemiczny wód podziemnych [m.in. klasy wody]. Tabela – Wartości graniczne wskaźników jakości wody w kaskach jakości wód podziemnych. Opracowanie wyników badań poziomu wód podziemnych.  
Sygn. 249621 Czytelnia
5. Józwiak, Marek : Zintegrowany monitoring środowiska przyrodniczego / Marek Józwiak, Rafał Kozłowski. - Kielce : Wydaw. Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego Jana Kochanowskiego, 2010. – S. 57-63 : Wody powierzchniowe

- 6.** Metodyka. Pomiary hydrometryczne. Pobór próbek do analiz składu chemicznego [m.in. o przesączaniu przy użyciu sączków membranowych]. Algorytmy obliczeń parametrów. Raportowanie wyników. Wody powierzchniowe – jeziora. Metodyka  
Sygn. 249621 Czytelnia
- 7.** Kozak, Ewa : Wpływ odcieków z wysypisk komunalnych na wody podziemne ; Wpływ składowisk komunalnych na wody powierzchniowe // W: Fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne zagrożenia środowiska przez odpady : praca zbiorowa / [oprac. zespół aut. Emilia Drzał et al.] ; Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska. - Warszawa : PIOŚ, 1995. – S. 115-131  
Sygn. 219786 Czytelnia
- 8.** Kozak, Ewa : Wpływ składowisk odpadów przemysłowych na wody podziemne ; Wpływ wysypisk przemysłowych na wody powierzchniowe // W: Fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne zagrożenia środowiska przez odpady : praca zbiorowa / [oprac. zespół aut. Emilia Drzał et al.] ; Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska. - Warszawa : PIOŚ, 1995. – S. 92-107  
Sygn. 219786 Czytelnia
- 9.** Kozłowski, Stefan : Ekorozwój : wyzwanie XXI wieku / Stefan Kozłowski. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 2000. – S. 27-29 : Zanieczyszczenie wód  
Sygn. 230141 Czytelnia  
Sygn. 230142, 230143 Wypożyczalnia
- 10.** Lampert, Winfried : Ekologia wód śródlądowych / Winfried Lampert, Ulrich Sommer ; z niem. przeł. Joanna Pijanowska. - Warszawa : Wydawnictwo Naukowe PWN, 1996. - 389, [3] s. : rys., wyk. ; 24 cm. - Bibliogr. s. 366-376  
Sygn. 220299 Czytelnia  
Sygn. 220300 Wypożyczalnia
- 11.** Miłaszewski, Rafał : Ochrona wód // W: Interdyscyplinarne podstawy ochrony środowiska przyrodniczego : kompendium do nauczania i studiowania : praca zbiorowa / pod kier. Barbary Prandeckiej. - Wrocław [etc.] : Zakład Narodowy im. Ossolińskich, 1993. – S. 147-164  
Zanieczyszczenia oraz zagrożenia wód płynących. Stan jakości wód. Straty spowodowane zanieczyszczeniem wód. Środki ochrony wód.  
Sygn. 216734 Czytelnia  
Sygn. 217061, 217062 Wypożyczalnia
- 12.** Podgórski, Leszek : Zanieczyszczenia mikrobiologiczne wód powierzchniowych i podziemnych // W: Fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne zagrożenia środowiska przez odpady : praca zbiorowa / [oprac. zespół aut. Emilia Drzał et al.] ; Państwowa Inspekcja Ochrony Środowiska. - Warszawa : PIOŚ, 1995. – S. 149-162  
Sygn. 219786 Czytelnia
- 13.** Podstawy ekotoksykologii / C. H. Walker [et al.] ; przekł. pod red. Pawła Miguli ; zespół tł. Andrzej Kędziorski [et al.]. - Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN, 2002. – S. 110-112 : Zanieczyszczenia organiczne w ekosystemach wodnych; S. 135-140 : Testy toksyczności na organizmach wodnych

Sygn. 235521 Czytelnia  
Sygn. 235522, 235523 Wypożyczalnia

**14.** Pyłka-Gutowska, Ewa : Ekologia z ochroną środowiska : przewodnik / Ewa Pyłka-Gutowska. - Warszawa : "Oświata", 1996. – S. 113-132 : Zanieczyszczenia i ochrona wód

Obieg wody w przyrodzie – cykl hydrologiczny. Użytkowanie zasobów wody.

Rodzaje i źródła zanieczyszczenia wód. Charakterystyka wybranych zanieczyszczeń wód. Ścieki, ich rodzaje i skład. Metody oceny jakości wód. Wskaźniki zanieczyszczeń. Klasy czystości wód. Stan czystości wód powierzchniowych w Polsce. Zanieczyszczenia wód płynących. Zanieczyszczenia jezior. Zanieczyszczenia Morza Bałtyckiego. Skutki zanieczyszczenia wód dla środowiska. Sposoby ochrony wód przed zanieczyszczeniami. Ochrona wód w przepisach prawnych.

S. 259-260 : Tablica III. : Warunki organoleptyczne i fizykochemiczne, jakim powinna odpowiadać woda do picia i na potrzeby gospodarcze ; S. 261-262 : Tablica IV. Wartości wskaźników zanieczyszczeń śródlądowych wód powierzchniowych

Sygn. 221784 Czytelnia

**15.** Rabajczyk, Anna : Monitoring wód powierzchniowych i podziemnych ; Migracje zanieczyszczeń w środowisku / Anna Rabajczyk. - Kielce : Wydaw. Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego Jana Kochanowskiego, 2010. – S. 38-41 : Badania i ocena stanu rzek ; S. 46 : Badania i ocena jakości osadów dennych w rzekach i jeziorach ; S. 133-171 : Przemieszczanie się zanieczyszczeń w wodach powierzchniowych

Sygn. 249576 Czytelnia

**16.** Skrzypski Jerzy ; Hydrosfera – źródła i rodzaje zanieczyszczeń, sposoby jej ochrony // W: Ekologia : jej związki z różnymi dziedzinami wiedzy medycznej / pod red. Alicji Kurnatowskiej ; [aut. Wojciech Drygas et al.]. Drygas, Wojciech [współaut.]. - Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN, 2001. – S. 30-49

Zasoby wody w biosferze. Procesy i źródła degradacji hydrosfery. Kryteria oceny jakości wód. Gospodarka zasobami i stan hydrosfery w Polsce (Pobór wody. Zużycie wody w przemyśle. Zużycie wody na cele komunalne. Struktura ilościowa i jakościowa ścieków). Strategia ochrony hydrosfery.

Sygn. 232061 Czytelnia

**17.** Stan środowiska w Polsce w latach 1996-2001 : raport / [oprac. przez zespół w skł. Magdalena Brodowska et al.] ; Inspekcja Ochrony Środowiska. - Warszawa : Inspekcja Ochrony Środowiska, 2003. – S. 93-108 : Rzeki [Informacje ogólne podstawy prawnej. Charakterystyka ogólna sieci hydrograficznej. Zasoby wód. Pobór wody. Główne źródła zanieczyszczenia wód powierzchniowych. Oczyszczalnie ścieków. Wody zasolone. Stan jakości wód rzek. Inicjatywy podejmowane na rzecz ochrony wód śródlądowych ; S. 109-117 : Jeziora [Główne źródła zanieczyszczenia jezior; Stan jakości wód jezior przebadanych w latach 1994-2000; Zmiany jakości wód jezior w latach 1991-2000; Eutrofizacja jezior; Działania podejmowane na rzecz ochrony jezior ; S. 133-140 : Osady dennie w wodach powierzchniowych [Zagrożenia wynikające z zanieczyszczenia osadów dennych. Jakość osadów dennych] ; S. 157-166 : Wody podziemne [Zasoby i pobór wód podziemnych. Zagrożenia wód podziemnych. Jakość wód podziemnych. Inicjatywy podejmowane na rzecz ochrony zasobów wód podziemnych]  
Sygn. 236936 Czytelnia  
Sygn. A 236937, A 236938 Wypożyczalnia

**18.** Stańczykowska, Anna : Ekologia naszych wód / Anna Stańczykowska. - Wyd. 3 zm. - Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1997. - S. 37-68 : Woda jako środowisko życia [Organizmy a środowisko. Niektóre właściwości wody. Czynniki fizyczne. Chemizm wód] ; S. 69-96 : Zespoły ekologiczne w wodach śródlądowych [Organizmy wodne i ich przystosowania do środowiska. Plankton. Nekton. Neuston. Pleuston. Bentos. Peryfiton. Psammon. Makrofity]  
Sygn. 224691 Czytelnia

**19.** Zakrzewski, Sigmund F. : Podstawy toksykologii środowiska / Sigmund F. Zakrzewski ; z ang. tł. Władysław Boczoń i Henryk Koroniak. - Warszawa : Wydaw. Naukowe PWN, 1995. – S. 140-166 : Skażenie wody i łądu  
M.in. Rezerwy wody czystej. Źródła zanieczyszczenia wody. Ścieki miejskie. Spływ powierzchniowy opadów nawałnych. Zatrucie łożyskiem. Skażenie wody podziemnej. Miejsca składowania odpadów. Zanieczyszczenie poprzez przeciekanie. Skażenie wody substancjami przenoszonymi w powietrzu. Kwaśne opady. Substancje odżywcze przenoszone przez powietrze. Transport powietrzny toksyn.  
Sygn. 217464 Czytelnia  
Sygn. 217465 Wypożyczalnia

### **Dokumenty elektroniczne**

**20.** Synowiec Krystyna, Główna Anna : Ocena stanu jednolitych części wód powierzchniowych monitorowanych w roku 2013 w województwie małopolskim z uwzględnieniem wyników ocen z lat 2010-2012 [Dokument elektroniczny] / Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie. - Tryb dostępu: [http://www.krakow.pios.gov.pl/publikacje/raporty/raport09/3\\_wody.pdf](http://www.krakow.pios.gov.pl/publikacje/raporty/raport09/3_wody.pdf)  
Uwzględniono także rzekę Zakopiankę.

**21.** Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Krakowie : strona główna  
<http://www.krakow.pios.gov.pl/index.php>